

Estudio acústico de la actuación sobre el enlace de la MA-13 con el camino de Sa Cabana (Palma de Mallorca)



M. Ataún ^a, R. Magro ^b, T. García ^c, M.J. Retana ^d, J. Morales ^e

a) Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Consell de Illes Balears

b) Doctor Ingeniero de Caminos, C. y P. Teach & Consult 4. rmagro@ingenia4.es

c) Doctor Ingeniero Químico. Teach & Consult 4. tgarcia@ingenia4.es

d) Doctora Ingeniero Industrial. Teach & Consult 4. mjretana@ingenia4.es

e) Doctor por la UPM. Universidad Alfonso X el Sabio. jmoraper@uax.es

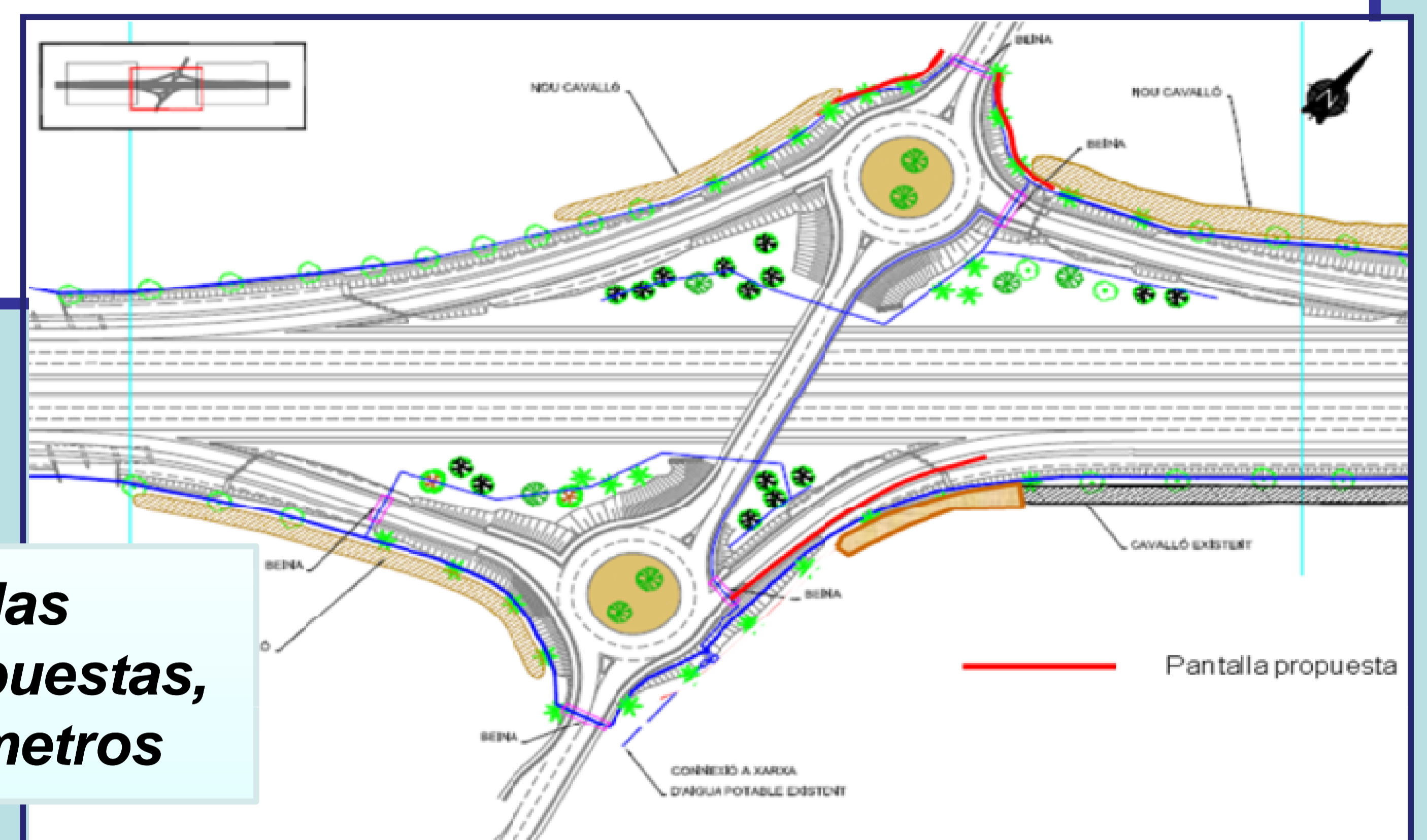


Análisis de la actuación propuesta en el proyecto inicial para optimizar el ambiente acústico de la zona urbana circundante.

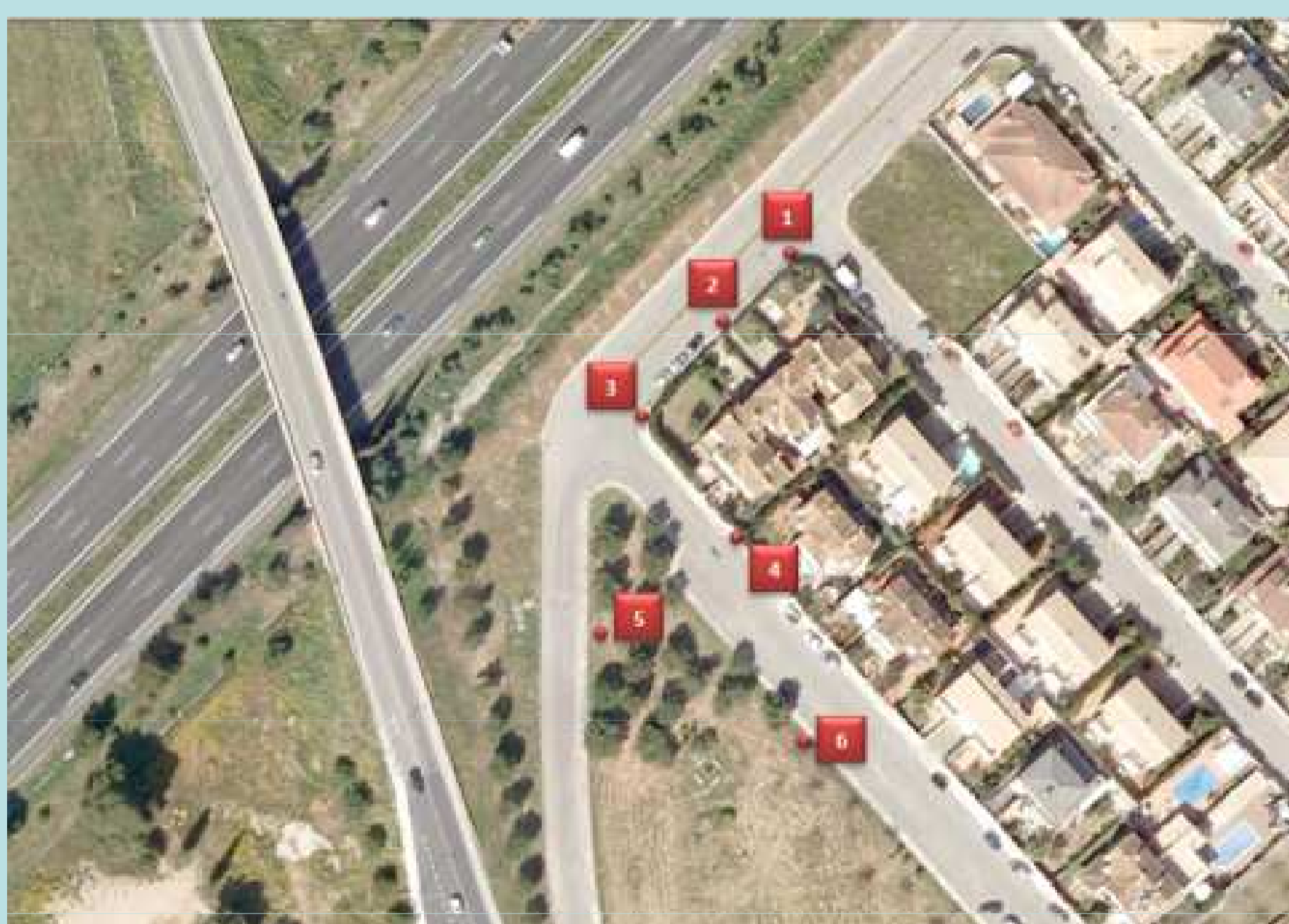
Para ello, se analizan tanto la situación preoperacional como la postoperacional, realizándose un estudio comparativo de ambas, a fin de contrastar la eficacia de la solución adoptada.

Alcance del estudio:

- Análisis tipológico de las pantallas.
- Definición geométrica de pantallas.
 - Ubicación
 - Altura
 - Longitud



PUNTOS DE MEDICIÓN



Ubicación de las pantallas propuestas, con altura 2 metros

Valores medios de los niveles acústicos (en dBA).
Se aprecia la reducción de la situación postoperacional respecto de la preoperacional

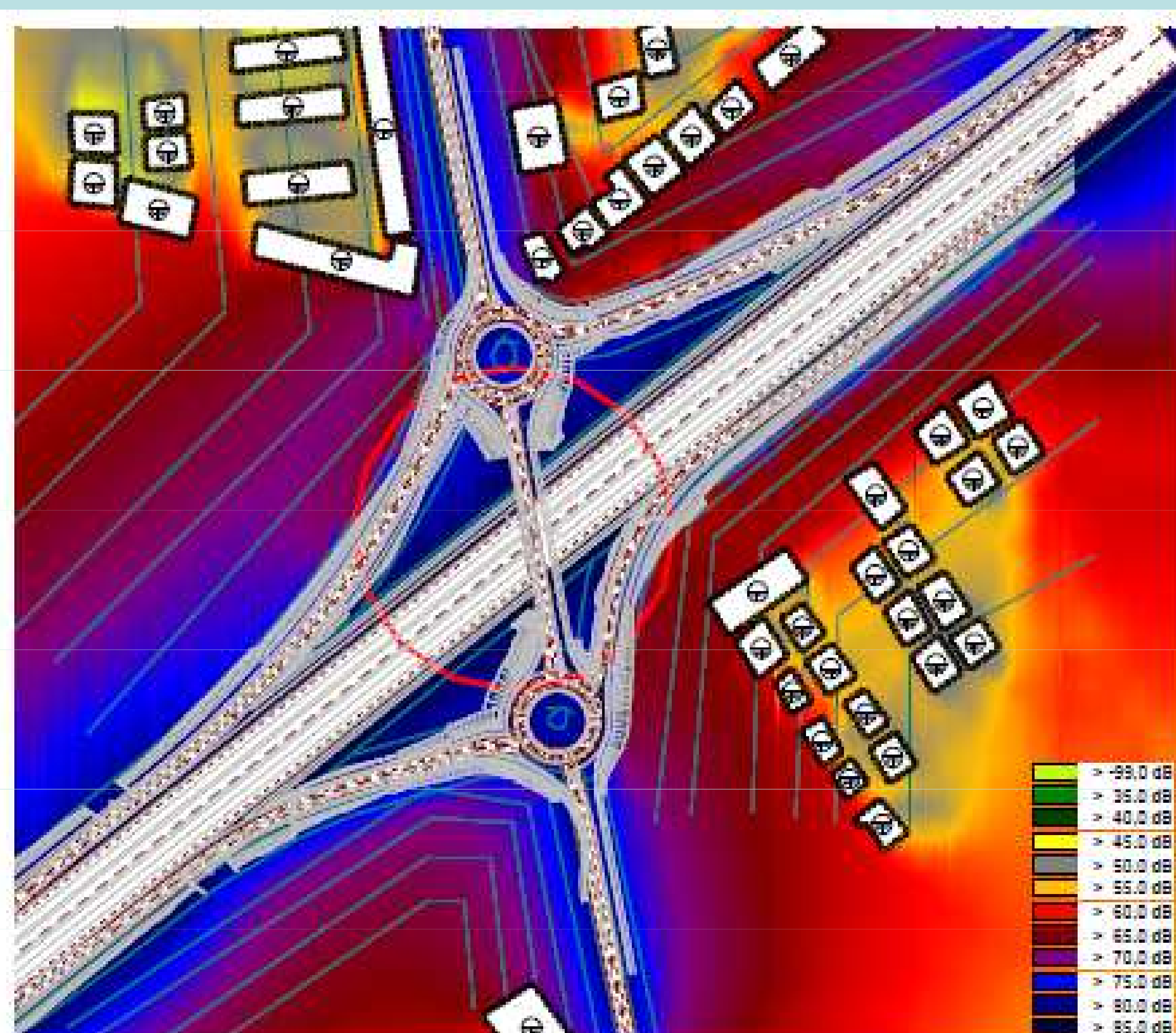
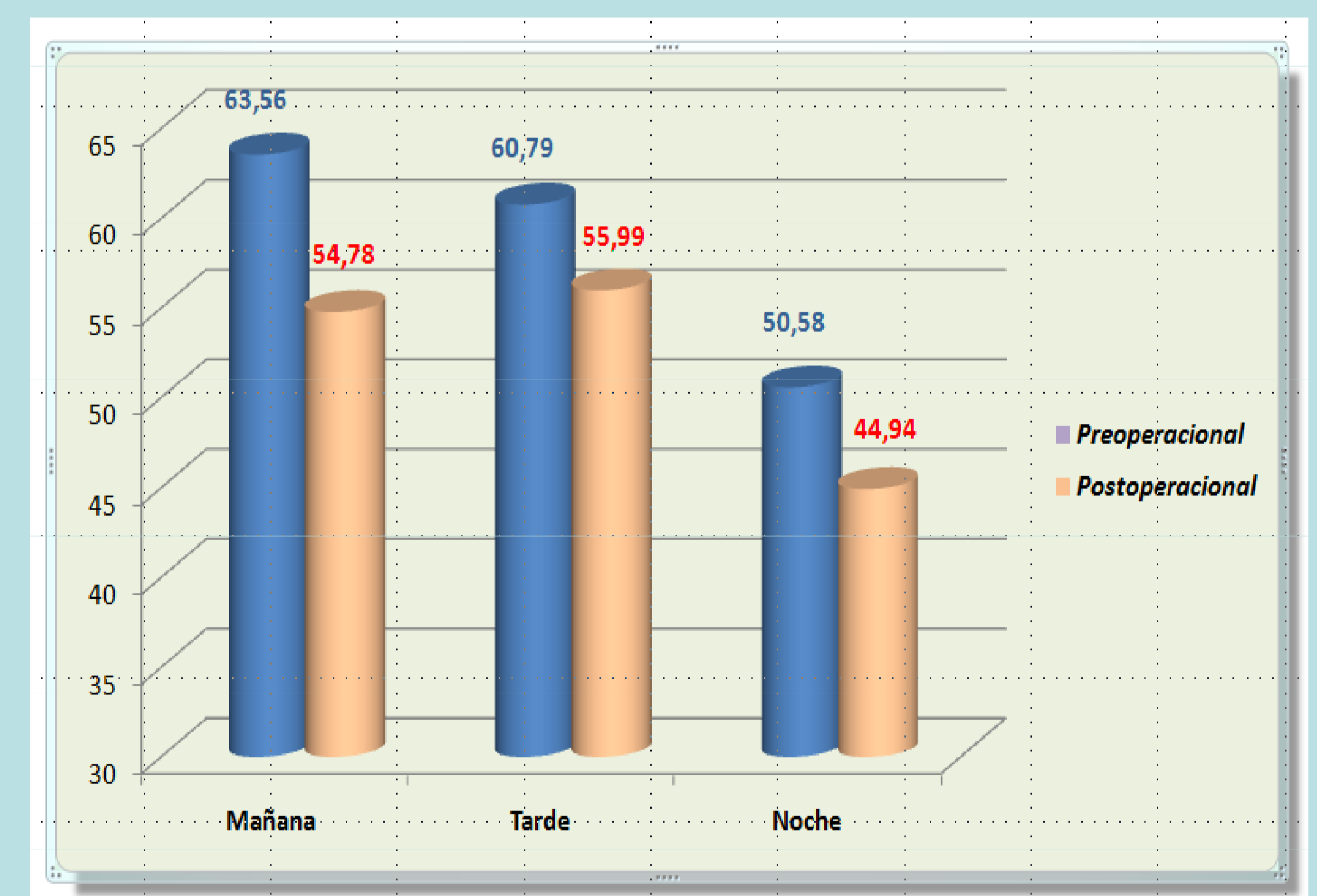


Fig. 36. Mapa acústico diurno con pantallas de 2 m. Fase postoperacional según hipótesis II

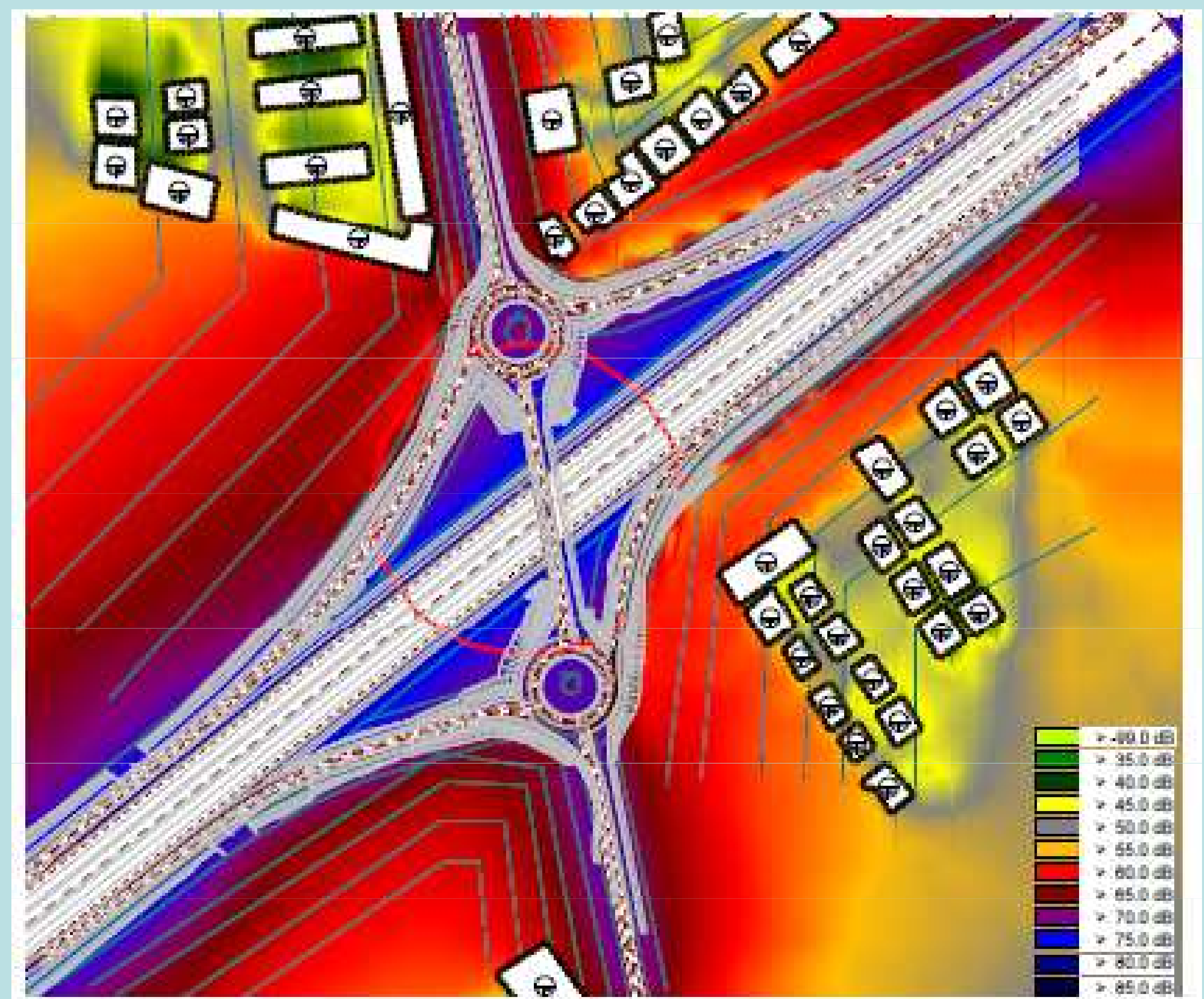


Fig. 37. Mapa acústico nocturno con pantallas de 2 m. Fase postoperacional según hipótesis II